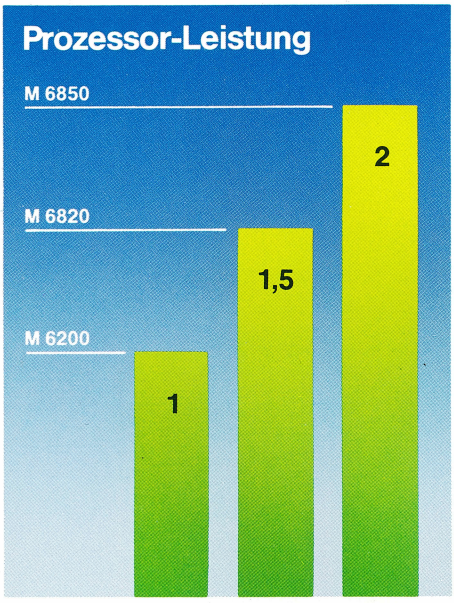
MCDONNELL DOUGLAS
INFORMATION SYSTEMS

Das Relationale Büro

Datenbanksystem
M 6000

M 6000 – Ein neues Datenbank- und Informationssystem setzt zukunftsweisende Maßstäbe

McDonnell Douglas Information Systems stellt eine neue Systemfamilie vor: die Serie M 6000. Entwickelt nach neuesten Hardware- und Software-Erkenntnissen. Hervorzuheben ist das breite Einsatzspektrum für Unternehmen unterschiedlicher Betriebsgröße, wo für jeden Leistungsbereich ein optimales Preis/Leistungsverhältnis gewährleistet ist. Verarbeitet werden große Datenmengen bei gleichzeitigem Zugriff von 1–48 Arbeitsplätzen im Echtzeitverfahren. Grundlage der Produktphilosophie ist die Forderung, jedem Benutzer ein Höchstmaß an Flexibilität und Datendurchsatz zu bieten. Diese Vorteile zeigen sich besonders bei einem weiteren Ausbau der Anlage. Je nach betriebsspezifischen Erfordernissen wächst die Anlage in planmäßigen Schritten. Kostengünstig und praxisbezogen.
Die Serie M 6000 baut auf den bewährten Erfahrungen der Supermini-Serie M 9000 auf, wie z.B. Multiprozessor, Multibus-Architektur, Virtueller Speicher, Multi-User, Relationale Datenbank und Management-Abfrage-Möglichkeiten.



Das Innenleben der Serie M 6000
Die M 6000 ist ein mikrokodiertes System, das heißt, das Betriebssystem befindet sich direkt in der Firmware, die je nach den Anforderungen innerhalb des Systems verteilt ist. Der Hauptspeicher kann dadurch voll für die Benutzer-Programme genutzt werden. Ein zusätzlicher Vorteil ist die virtuelle Technik, die jeweils nur die aktiven Programmteile im Hauptspeicher zur Verarbeitung bereithält. Damit steht die Durchsatzleistung ausschließlich den Benutzerprogrammen zur Verfügung.

Ein Design das sich sehen läßt
Die Anlagen erfüllen gleich zwei Forderungen in hohem Maße: erstens paßt das ansprechende Design in jede moderne Büroumgebung, zweitens erlaubt die robuste Bauweise die Aufstellung der Anlage in Fertigungs- und Lagerräumen.

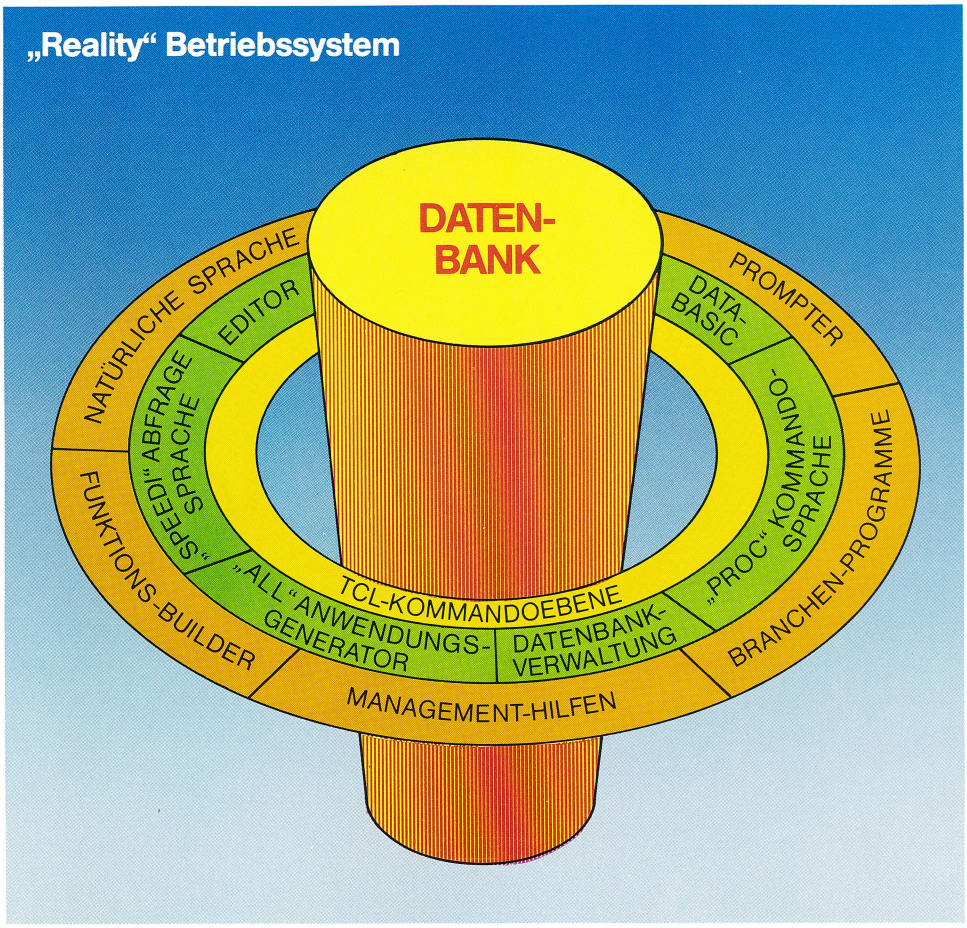
Sicherheit wird groß geschrieben
Die Verfügbarkeit der Daten ist jederzeit sichergestellt. Eine Spannungsüberwachung und ein Batteriesystem garantieren bei Störungen oder Totalausfall, daß der gesamte Hauptspeicherinhalt und alle Register auf die Festplatte gesichert werden. Bei Wiederanlauf ist der letzte Stand der Daten ohne Datenverlust wieder hergestellt. Ein zeitraubendes Suchen nach Aufsatzpunkten in der Software entfällt.

Flexible Anschlußmöglichkeiten
Die Datenübertragung zu den Terminals erfolgt im Multidrop-Verfahren über ein RS 422 Anschlußprotokoll. Der Anschluß von Standard RS 232 Einheiten erfolgt über einen lokalen Schnittstellen-Kontroller. Dieser wird im Intermixmode wie ein Terminal angeschlossen und bedient maximal 4 serielle RS 232 (V 24) Terminals oder Drucker.
Ein Terminalkontroller erlaubt den Anschluß von 8 Terminals auf einem einzigen, bis max. 1 km langen Kabel. Das erspart erhebliche Leitungskosten.

Das Betriebssystem „Reality“ können alle nutzen
„Reality“ macht auch den Mitarbeitern die EDV zugänglich, die nur über geringe DV-Kenntnisse verfügen, aber trotzdem am Informationsfluß beteiligt sein müssen. Es beinhaltet eine einfache Kommandosprache, die leicht zu erlernen ist und mit den wachsenden Anwendungen erweitert werden kann. Mit der Abfragesprache „Speedi“ kann jeder berechtigte Benutzer in deutscher Sprache mit dem Computer kommunizieren. Anwendungen werden direkt auf dem Bildschirm erstellt oder verändert. Nach ganz persönlichen oder abteilungsspezifischen Vorgaben. Alles ganz einfach per Knopfdruck.

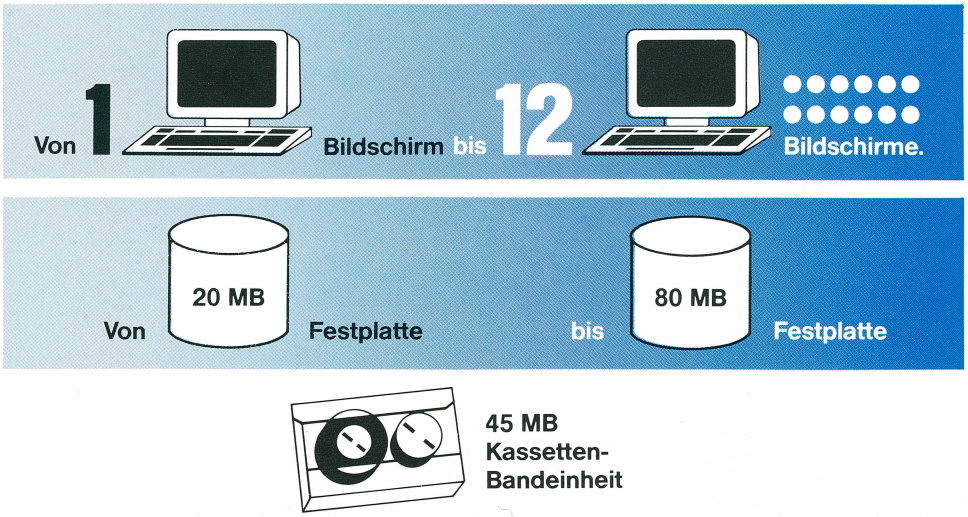
Da die Serie M 6000 um das bestehende „Reality“ Betriebssystem (Pick basierend) entwickelt wurde, können mehrere Benutzerprogramme gleichzeitig ohne spürbaren Leistungsverlust nebeneinander arbeiten und von allen Arbeitsplätzen genutzt werden.

Alle Systemhilfen sind in „Reality“ bereits enthalten und entlasten nachhaltig von jeder Routinearbeit. Vorhandene Benutzerprogramme aus bestehenden „Reality“-McDonnell Douglas Information Systems-Anlagen können ohne Veränderung auf die Serie M 6000 übernommen werden.



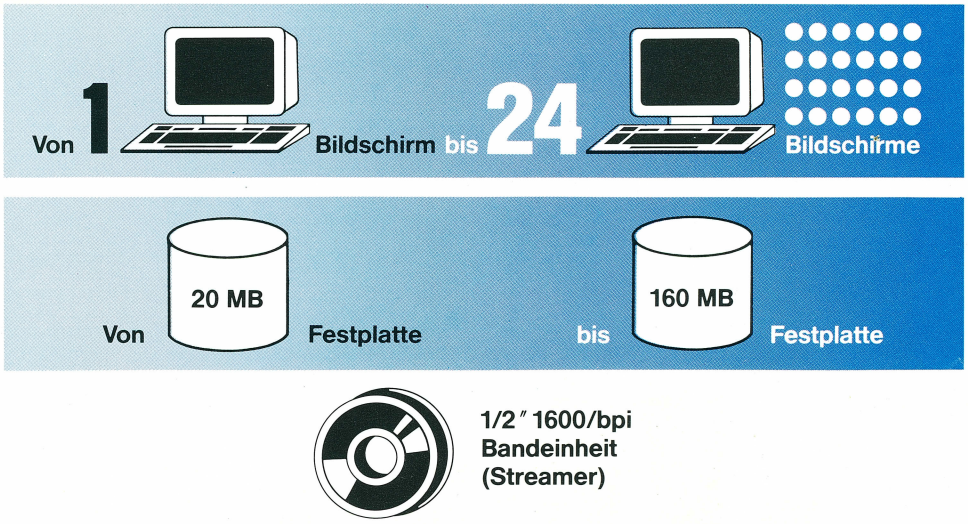
M 6000 Konfigurationen

Datenbanksystem M 6200
Zentraleinheit 128 – 256 KB Hauptspeicher



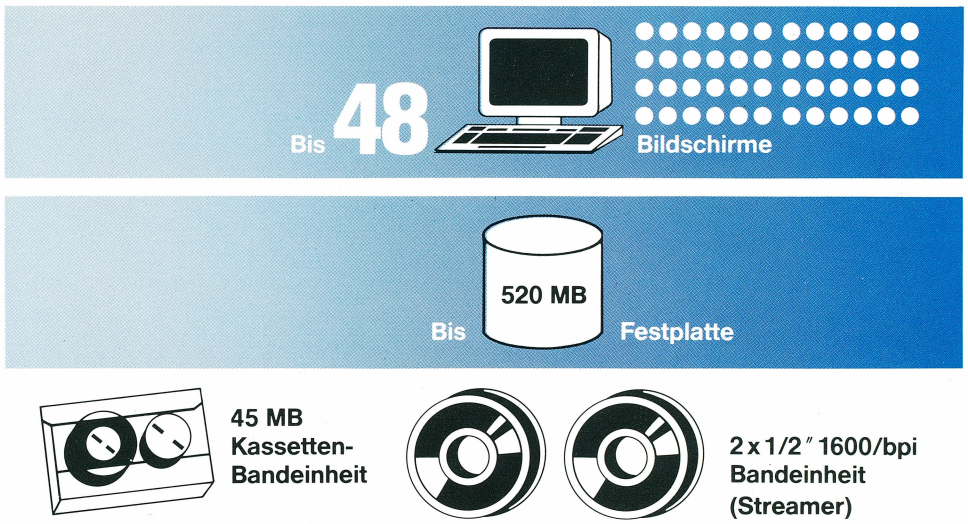
Das System eignet sich vorzugsweise für Niederlassungen oder Abteilungen in Großunternehmen und setzt nur geringe DV-Kenntnisse voraus. Wahlweise können auch Drucker verschiedener Leistung als Terminal angeschlossen werden.

Datenbanksystem M 6820
Zentraleinheit 256 – 512 KB Hauptspeicher



Ein leistungsfähiges, aufrüstbares Mini-Computersystem. Das System bietet viel Leistung für Benutzerprogramme und Anwendungen.

Datenbank-Systemerweiterung M 6850
Hochleistungs-Zentraleinheit 512 KB – 1 MB Hauptspeicher



Die Systemerweiterung M 6850 bringt erheblich mehr Leistung durch Einbau eines Hochleistungs-Prozessors. Das zusätzliche Kabinett ermöglicht den Ausbau mit größeren Festplatten und erweiterter Peripherie.

Unternehmens-philosophie

McDonnell Douglas Information Systems entwickelt, baut und vertreibt Computer-Systeme der neuesten Generation mit modernster Technologie.
McDonnell Douglas Information Systems Group ist heute in über 50 Ländern vertreten und beschäftigt mehr als 12.000 Mitarbeiter.

Unterstützung

Hervorragende Computer-Systeme herzustellen ist eine Sache. Aber im täglichen Einsatz dem Kunden die nötige Unterstützung zu bieten eine andere. Denn jedes Produkt ist nur so gut wie das Unternehmen, das hinter ihm steht.
McDonnell Douglas Information Systems steht für Erfahrung, Kontinuität und Innovation in Entwicklung und Technologie. Und für Schnelligkeit und Zuverlässigkeit in der Kundenbetreuung. Leistungen, die nur einer der renommiertesten Hersteller bieten kann.

Beratung

Support- und Produktunterstützung stehen natürlich in gleicher Weise für die weitgehende Software-Unterstützung und die gute fachliche Beratung des Kunden bei veränderter Aufgabenstellung, bei Änderungen der vorhandenen Konfiguration oder bei System-Erweiterungen zur Verfügung. McDonnell Douglas Information Systems arbeitet permanent an der Verbesserung der Produkte und Leistungen. Auch Support wird bei uns als Produkt angesehen und dementsprechend beachtet.

Kundendienst

Schnelligkeit ist bei Bedarfsfällen entscheidend, um Unterbrechungen des Betriebsablaufes gering und die Kosten niedrig zu halten. Bei McDonnell Douglas Information Systems beträgt die durchschnittliche Wartezeit bei Systemstörungen nur eine Stunde. Und wir arbeiten ständig daran, diese weiter zu verringern.

Der technische Kundendienst ist rund um die Uhr einsatzbereit, sieben Tage in der Woche. Für alle Fälle. Auch wenn Sie ihn nur selten benötigen werden. Denn McDonnell Douglas Information Systems-Produkte sind äußerst zuverlässig.

Schulung

Ein wesentlicher Teil der Anwender und Bediener unserer Systeme ist beruflich auf anderen Gebieten qualifiziert als in der Datenverarbeitung. So sollte es auch sein. Die Fachkenntnisse der Anwender liegen in ihren täglichen Arbeitsbereichen – normalerweise Verwaltung, Buchführung, Handel oder Bibliothekswesen. Für diese Anwender bietet McDonnell Douglas Information Systems eine leicht verständliche Schulung in einem gut ausgerüsteten Schulungszentrum an, wobei viel Wert darauf gelegt wird, daß die verwendete Sprache vom Kunden verstanden wird. Kunden, die eine größere Anzahl von Schulungsteilnehmern haben, stellt McDonnell Douglas Information Systems einen Ausbilder zur Seite, der vor Ort die entsprechenden Lehrgänge absolviert, die dem Standard im Ausbildungszentrum entsprechen.

MCDONNELL DOUGLAS INFORMATION SYSTEMS, GMBH COMPUTER SYSTEMS DIVISION

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Computer Systems Division
Hahnstraße 70, Lyoner Stern
6000 Frankfurt/Main 71
Telex 416505 micro d
Postfach 710664
Telefon 069/66416-0
Telefax 069/6664703

Geschäftsstellen:

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Sportallee 6
2000 Hamburg 63
Tel.: 040/510001

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Hahnstraße 70, Lyoner Stern
6000 Frankfurt/Main 71
Tel.: 069/66416-0

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Lürmannstraße 21
2800 Bremen
Tel.: 0421/349581

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Heilbronner Straße 314
7000 Stuttgart 30
Tel.: 0711/814511

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Konrad-Adenauer-Straße 25
5000 Köln 50
Tel.: 0221/351071

McDonnell Douglas
Information Systems GmbH
Ingolstädter Straße 20-22, BN 2
8000 München 45
Tel.: 089/3596004

McDonnell Douglas
Information Systems S.A.
Ruetistraße 14
CH-8952 Schlieren
Telefon 01-7301873
Telex 827740

McDonnell Douglas
Information Systems S.A.
Ruetistraße 14
CH-8952 Schlieren
Tel.: 01-7301873

McDonnell Douglas
Information Systems S.A.
28 Boulevard du Pont D'Arve
CH-1205 Geneva
Tel.: 022-214235